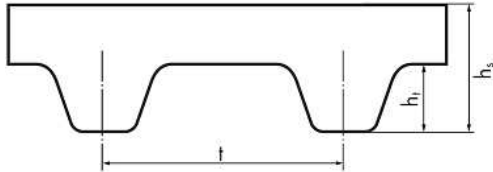


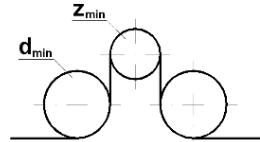
Profil Profile XL		
t [mm]	h <sub>s</sub> [mm]	h <sub>t</sub> [mm]
5,08	2,30 ±0,25	1,27

Prinzip-Skizze  
Principle sketch

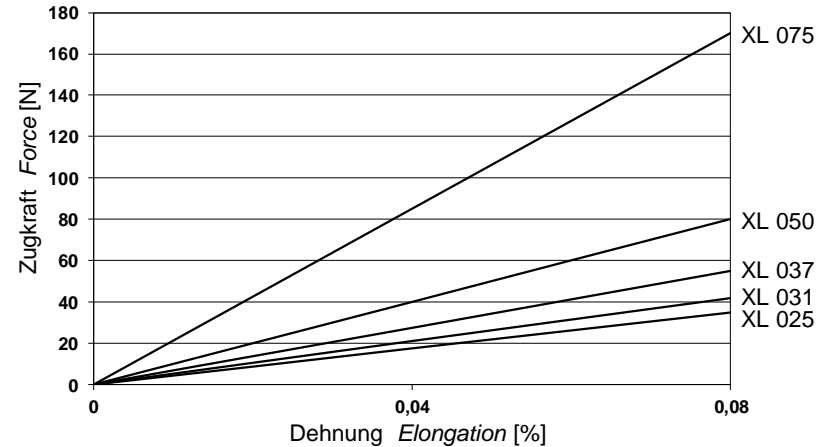


Mindestzähnezahl  
der Scheibe:  $z_{min} = 12$   
Wirkdurchmesser:  $d_w = 19,04$  mm  
Minstdurchmesser  
der Außenrolle:  $d_{min} = 20,00$  mm

Minimum no. of  
teeth pulley:  $z_{min} = 12$   
Pitch diameter:  $d_w = 19,04$  mm  
Minimum diameter  
of backside idler:  $d_{min} = 20,00$  mm



### Dehnung Elongation



### Aufbau Construction

- Zahnseitiges Gewebe: Polyamid
- Elastomer: CR-Mischung
- Zugstrang: Glascord
- Härte: 72 ±5 Shore A

- Fabric on teeth: Polyamide
- Elastomer: CR compound
- Tension cord: Glass cord
- Hardness: 72 ±5 Shore A

Riemenbreite [mm] / Code Belt width* b [mm] / Code	6,4 / 025	7,9 / 031	9,5 / 037	12,7 / 050	19,1 / 075
Breitentoleranz [mm] Width tolerance [mm]	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5
Umfangskraft *** F <sub>zul</sub> [N] Permissible load *** F <sub>zul</sub> [N]	35	42	55	80	120
Bruchkraft F <sub>Bruch</sub> [N] Breaking strength F <sub>Bruch</sub> [N]	1250	1540	1850	2590	3500
Metergewicht [kg/m] Belt weight [kg/m]	0,013	0,017	0,020	0,027	0,040

\* Kleinere und Zwischenbreiten machbar \* Smaller and intermediate widths possible, \*\*\*Dehnung 0,08 % \*\*\*Elongation 0,08 %

### Eigenschaften Characteristics

- Antistatisch nach ISO 9563: nein
- Scheibenprofile: nach ISO 5296
- Temperaturbeständigkeit: -30° C bis +100° C
- Längentoleranz: ±0,5 mm/m

- Antistatic to ISO 9563: no
- Pulley profile: to ISO 5296
- Temperature resistance: -30° C to +100° C
- Length tolerance: ±0,5 mm/m

### Kennzeichnungsbeispiel Marking example



Werkscod  
Plant code

Profil, Breite  
Profile, width

Datumscode  
Date code



Techn. Datenblatt *Techn. datasheet*  
**optibelt ZR linear** Code 77ZA  
In Anlehnung *According to* ISO 5296

Wir beraten Sie gerne über die Produkteigenschaften und -anpassungen bei besonderen Anforderungen. Bitte beachten Sie auch die Hinweise in den Optibelt Dokumentationen. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. www.optibelt.com, © Arntz Optibelt Gruppe  
We would be pleased to offer advice about technical characteristics and drive design as well as special requirements. Further information can be found in Optibelt documentation. Subject to technical modification and change, errors and omissions excepted. www.optibelt.com, © Arntz Optibelt Group

4			
3			
2			
1			
0	Erstellt	07.11.2018	LK
Zust.	Änderungen	Datum	Name

Profil Profile XL